

ACTIVITAT **XERRADA: "ENERGIA PER A TOT. LES FONTS I ELS USOS DE L'ENERGIA A MATARÓ"****VECTOR** Energia**DESCRIPCIÓ ACTIVITAT** Xerrada interactiva sobre l'origen i consum de l'energia, les seves aplicacions i els efectes del seu ús. S'utilitza la presentació en Power Point com a fil conductor.**NIVELL** ESO, ESPO**OBJECTIUS**

- Incentivar comportaments sostenibles relacionats amb l'estalvi energètic
- Analitzar el principi de conservació de l'energia, destacant la idea de rendiment
- Avaluar l'efectivitat, els costos ambientals, la disponibilitat i la limitació dels recursos de les fonts d'energia

CONTINGUTS **Fets, conceptes i sistemes conceptuals**

- Origen de les fonts d'energia
- Tipus d'energies
- Aplicacions de l'energia. Transport, indústria, etc
- Efectes de l'ús de l'energia
- Aplicacions locals de les energies renovables (Autobusos, Biblioteca Pompeu Fabra, etc.)
- Compromisos relacionats amb

Procediments

- Selecció dels trets més rellevants d'allò que es visualitza i s'escolta durant la xerrada.
- Processament de la informació rebuda i correlació amb els coneixements previs; extracció de conclusions.

Actituds, valors i normes

- Hàbit d'escoltar durant la xerrada
- Participació ordenada en un acte col·lectiu
- Valoració d'explotar racionalment les fonts d'energia no renovables
- Actitud crítica davant de l'ús d'energies no renovables
- Valoració de fonts d'energia renovables
- Avaluació dels propis hàbits de consum energètic.
- Consum racional d'energia per tal de col·laborar en la disminució de la contaminació.

DURADA Una hora i mitja**LLOC** L'aula



MATERIAL

Aportat per l'equip extern

Presentació en Power Point específica.
Ordinador portàtil + Projector (facultatiu)

Aportat pel centre educatiu

Canó de projecció, pantalla

DINAMITZACIÓ

Equip d'educadors del programa Mataró Sostenible.